Caldasia 19(1-2): 353-354

# PRIMER REGISTRO DEL GENERO *ROESTES* GUNTER, 1864 (PISCES: CHARACIDAE) PARA COLOMBIA.

**SAÚL PRADA-PEDREROS**

*Unidad de Ecología y Sistemática, Departamento de Biología, Pontificia Universidad Javeriana, Apartado 56710, Santafé de Bogotá, Colombia. E-mail: sprada@javercol.javeriana.edu.co*

Este estudio registra por primera vez para Colombia, la presencia del género *Roestes* en lagunas pertenecientes al plano de inundación de ríos de la cuenca alta del río Caquetá. El género fue colectado en la laguna de Bekochiará de la cuenca del río Orteguaza y en la laguna de Cartagena de Chairá de la cuenca del río Caguán. Los individuos presentan afinidad morfológica con la especie *Roestes molossus* (Kner, 1860) y su descubrimiento en esta área periférica de la Amazonia confirma la posibilidad planteada por Menezes (1974), de encontrar esta especie en otras cuencas altas de tributarios del río Amazonas, diferentes a las del río Madeira y Juruá.

El género *Roestes* se clasifica dentro de la subfamilia Characinae de la familia Characidae. Según Menezes (1974) este género se caracteriza por presentar el cuerpo elongado y comprimido, la región predorsal convexa y el perfil ventral del cuerpo curvo. La boca es superior, con una sola serie de 8-11 dientes cónicos en la premaxila. El maxilar también posee una serie de dientes cónicos pequeños. El dentario es más o menos vertical, formando un ángulo con la parte inferior de la cabeza, presenta 3 dientes caninos en la hilera externa, seguidos por una hilera de 9-14 dientes cónicos pequeños; la hilera interna está constituida por 1-3 dientes cónicos pequeños ubicados cerca a la sínfisis. El ángulo inferior posterior del preopérculo es agudo. La aleta dorsal se ubica en la mitad del cuerpo, con 11 radios, los dos primeros no ramificados. Las pectorales mucho más grandes que las pélvicas, alcanzan el origen de la aleta anal. Esta aleta es larga con 40-49 radios ramificados. La aleta caudal es truncada o furcada.

Dos ejemplares que corresponden en general con la descripción para el género *Roestes* fueron capturados, uno en cada laguna, durante la evaluación del recurso acuático de las lagunas de Bekochiará (01° 10' N y 75° 28' W) en septiembre de 1995 y de Cartagena de Chairá (01° 16' N y 74° 49' W) en marzo de 1996 (PNUD & MINAMBIENTE 1995, Prada-Pedreros & Donato 1996). Estas lagunas de aguas ligeramente ácidas (pH 5.5), con conductividad baja (< 35 μS) y subsaturadas en oxígeno disuelto (< 70%), están ubicadas a unos 335 msnm, en el plano de inundación de los ríos Orteguaza y Caguán, respectivamente, en la Cuenca Alta del Río Caquetá. Los dos ejemplares tienen afinidad morfológica con la especie *R.. molossus* según las descripciones dadas por Menezes (1974) y por Géry (1977). Así, presentan 2 dientes cónicos pequeños detrás de la serie mandibular principal y, aunque no fue posible contar con precisión las escamas de la línea lateral por perdida parcial de estas, son menos de 80. Sus aletas pectorales son mucho más grandes que las pélvicas; sin embargo, al contrario de lo descrito por Menezes (1974), no alcanzan el origen de la aleta anal. Algunos carácteres merísticos, morfométricos y de pigmentación son los siguientes: ejemplar capturado en la laguna Bekochiará (Figura 1)., número de colección SPP 1186, aleta dorsal ii-7, aleta anal 45, LS 145 mm, altura 53.7 mm, LC 33.3 mm, presenta manchas oscuras en la parte superior del opérculo, en la base del primer radio de la aleta dorsal y en la parte dorsal

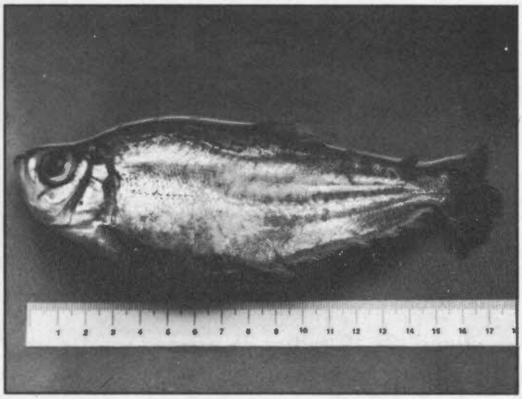

**Figura 1.** *Roestes molossus* (SPP 1186) de la laguna de Bekochiará, río Orteguaza, cuenca alta del río Caquetá.

del pedúnculo caudal, las aletas pectorales con puntos negros, son oscuras en sus 2/3 proximales y claras en el tercio distal, con los bordes oscuros.

El ejemplar capturado en la laguna de Cartagena del Chairá, número de colección SPP 1184, presenta: aleta dorsal ii-9, aleta anal 45, LS 124.2 mm, altura 48.4 mm, LC 28.3 mm, con manchas oscuras en la base del primer radio de la aleta dorsal y en la parte dorsal del pedúnculo caudal, las aletas pectorales son claras con puntos negros. Los dos ejemplares reposan en la colección de peces de agua dulce de la Pontificia Universidad Javeriana.

*R. molossus* es conocido únicamente del río Guaporé, tributario del río Madeira y del río Juruá, todos pertenecientes a la cuenca del río Amazonas (Menezes, 1974). De esta forma, con el descubrimiento de *R. molossus* en la cuenca alta del río Caquetá, se consolida la hipótesis de su distribución como especie periférica en la cuenca Amazónica. Además, por primera vez se cita la presencia del género *Roestes* para Colombia, teniendo en cuenta que existe controversia en la sinonimia entre *Gilbertolus* y *Roestes* (Menezes 1974, Géry 1977). *Gilbertolus* está presente en las cuencas de los ríos Magdalena, Sinú y Atrato en Colombia (Cala & Román-Valencia 1994).

La información consignada en este artículo es producto de los esfuerzos investigativos realizados por el PNUD & MINAMBIENTE con el proyecto: "Recuperación de Ecosistemas del Piedemonte Caqueteño", y la CORPOAMAZONIA. El autor agradece a Naércio Menezes por la confirmación taxonómica a nivel genérico de la especie en estudio; a Michel Jégu por el envío de bibliografía; a Plutarco Cala por la lectura y revisión del manuscrito. John C. Donato participó en las actividades de campo. Las comunidades ribereñas del área de estudio siempre brindaron colaboración y hospitalidad.

## Literatura citada

Cala, P. & C. Román-Valencia. 1994. Lista y Distribuición Geográfica de las Especies de la Familia Characidae (Pisces, Characiformes) en Colombia. Biología y Educación 4 (7):15-23.

Géry, J. 1977. Characoids of the World. T.H.F. Publications, Inc. Ltd. 672p.

Menezes, N.A. 1974. Redescription of the Genus *Roestes* (Pisces, Characidae). Papéis Avulsos de Zoologia 27 (17):219-225

PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo) & Minambiente (Ministerio del Medio Ambiente). 1995. Primer Reconocimiento Ictiológico de la Laguna Bekochiará, Amazonia Occidental, Colombia. Informe Técnico Elaborado por Prada-Pedreros, S. 26p. Santafé de Bogotá, Colombia.

Prada-Pedreros, S. & J.C. Donato. 1996. Evaluación del Recurso Hidrobiológico (Fitoplancton, Macrófitas y Peces) y Aspectos Físicos y Químicos de la Laguna de Cartagena de Chairá (Caquetá, Colombia) en Epoca de Niveles Bajos del Agua. Informe Técnico 50p. Presentado a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia -CORPOAMAZONIA-. Santafé de Bogotá, Colombia.